

БИРЮСА

автоматический холодильник

модель КШ-160



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ХОЛОДИЛЬНИКА «БИРЮСА»

Модель КШ-160

СОДЕРЖАНИЕ

Устройство холодильника 5
Установка 6
Пуск холодильника и регулирование температуры . 8
Уход за холодильником 9
Приготовление льда 11
Паспорт 13

ВКЛЮЧАЙТЕ В СЕТЬ НАПРЯЖЕНИЕМ 220 ВОЛЬТ

**При переписке ссылайтесь
на адрес:
гор. Красноярск, Красноярский
машиностроительный завод**

ВНИМАНИЕ!

1. На холодильник «Бирюса» установлен трехгодичный срок гарантии. В течение этого времени с момента продажи холодильника, в случае обнаружения в нем каких-либо неисправностей, происшедших по вине завода, их устранение производится бесплатно механиками гарантийных мастерских.

Примечание. Гарантия на лампу накаливания и стеклянную полку не распространяется.

2. Адреса мастерских, производящих гарантийный ремонт, сообщаются магазином, продавшим холодильник.

3. Проверьте вместе с продавцом комплектность холодильника, его работоспособность и отсутствие механических повреждений. После продажи холодильника покупателю завод не принимает претензий по механическим повреждениям и некомплектности.

4. При покупке холодильника убедитесь, что в свидетельстве о приемке и в талонах № 1 и 2 имеется дата продажи холодильника и поставлен штамп магазина. В случае отсутствия даты продажи и штампа магазина срок бесплатного ремонта холодильника исчисляется с даты его выпуска.

5. При утере инструкции-паспорта владелец лишается права гарантийного обслуживания холодильника. Дубликат паспорта не выдается.

6. Установка, пуск в работу холодильника производятся механиком торговой организации или специалистом гарантийной мастерской. Как исключение, при значительном удалении гарантийных мастерских разрешается самому владельцу устанавливать и пускать в работу холодильник, при этом, в случае выхода из строя холодильника по причине неправильной установки, холодильник гарантийному ремонту не подлежит.

7. При установке и пуске холодильника в работу механик обязан, при необходимости, произвести регулировочные и отладочные работы по устранению мелких дефектов, возникших при транспортировании холодильника, при этом должно быть обращено особое внимание на работоспособность холодильника, герметичность двери по всему периметру, четкость срабатывания замка, освещение холодильной камеры и др.

8. Отрывной талон на установку холодильника изымается после выполнения регулировочных и отладочных работ, пуска холодильника в работу и инструктажа владельца по правилам эксплуатации холодильника.

9. Талон № 1 на техническое обслуживание изымается механиком при выполнении ремонта холодильника в процессе его эксплуатации без замены деталей.
   Талон № 2 на гарантийный ремонт холодильника изымается при выполнении ремонта с заменой узлов и деталей холодильника.

10. Завод не несет ответственности за неисправность холодильника в следующих случаях:
    а) несоблюдения правил установки, ухода и эксплуатации холодильника, изложенных в настоящей инструкции;
    б) небрежного хранения и транспортировки холодильника владельцем или торговой организацией;
    в) ремонта холодильника лицами, не уполномоченными на производство гарантийного ремонта;
    г) нарушения пломбировок узлов холодильника (реле и терморегулятора).

11. В связи с тем, что холодильник «Бирюса» постоянно совершенствуется, последние образцы его могут несколько отличаться от описанного в данной инструкции.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ХОЛОДИЛЬНИКА

Устройство холодильника

Холодильник «Бирюса» предназначен для работы при температуре воздуха до 40°С. Он выполнен в виде прямоугольного шкафа, покрашенного белой эмалью. Внутри шкафа расположена холодильная камера. Между стенками наружного шкафа и холодильной камеры находится теплоизоляционный материал. Внутри холодильной камеры имеются решетчатые съемные полки, которые вы можете устанавливать на нужную высоту. В нижней части камеры размещен сосуд для хранения овощей и фруктов, а в верхней части — замораживатель, закрываемый дверкой. Замораживатель служит для замораживания и хранения в нем скоропортящихся пищевых продуктов и приготовления кубиков льда. Под замораживателем установлен сосуд с перекидными шторками, который используется в качестве полезной емкости для хранения продуктов, а при оттаивании замораживателя служит емкостью для сбора талой воды.

В камере с правой стороны установлены терморегулятор и электрическая лампа освещения, которая автоматически включается при открывании двери холодильника.

Спереди холодильник закрывается дверью, имеющей на внутренней стороне отделения для хранения яиц, расфасованных продуктов и напитков. Охлаждение продуктов в холодильнике осуществляется холодильным агрегатом герметичного компрессионного типа. Он состоит из поршневого компрессора, замораживателя, системы трубопроводов, приводного электродвигателя, а также включает в себя пусковую, защитную и терморегулирующую аппаратуру. Система холодильного агрегата заполнена хладоагентом — фреоном-12. Компрессор смазывается специальным маслом, хладоагент и масло не меняются в течение всего времени эксплуатации.

При работе холодильника наружная поверхность мотор-компрессора может нагреваться до 90°С.



Внешний вид холодильника «Бирюса».

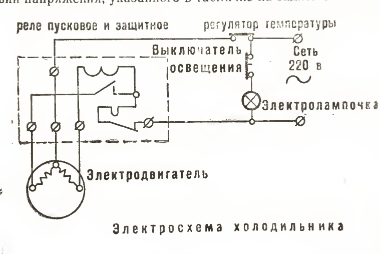
Установка холодильника

Холодильник рекомендуется устанавливать в наиболее прохладном месте помещения, в затененной малодоступной солнцу стороне на расстоянии 5—6 см от стены.

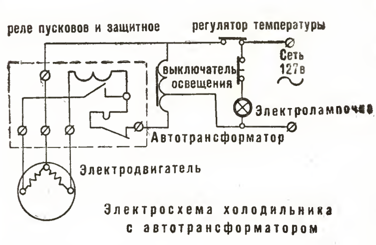
Для того, чтобы в процессе работы холодильник стоял устойчиво, установите под катки холодильника резиновые ко-

лодки*, а в резьбовые отверстия передних опор шкафа, расположенных в днище корпуса, вверните пластмассовые винты, прилагаемые к холодильнику, которыми отрегулируйте его устойчивое вертикальное положение.

До включения холодильника в сеть убедитесь в соответствии напряжения, указанного в табличке на задней стенке шка-



Электросхема холодильника



Электросхема холодильника с автотрансформатором

* Для холодильников, комплектуемых указанными деталями

фа, напряжению сети и проверьте плотность соединения концов проводов защитного реле электродвигателя с токоподводящим проводом, расположенным в нише холодильника со стороны задней стенки. При напряжении в сети 127 вольт включение холодильника произведите через повышающий трансформатор или автотрансформатор мощностью 300 ва — в этом случае потребление электроэнергии холодильником будет несколько выше.

Если холодильник находился на холоде, то перед включением выдержите его в теплом помещении не менее 8 часов. Дверь холодильника при этом должна быть открыта. Включение непрогретого холодильника в работу категорически запрещается!

После 24-часовой работы холодильник рекомендуем вымыть внутри и снаружи теплой водой или теплым мыльным раствором. Не промывайте холодильник содовым раствором и растворами синтетических моющих веществ.

Пуск холодильника и регулирование температуры

На ручке терморегулятора, предназначенного для включения холодильника в работу и регулирования температуры, имеются обозначения от «0» до «6».

В выключенном положении «0» совпадает с ограничительной меткой кожуха терморегулятора. Включение холодильника в работу производится поворотом ручки по часовой стрелке, выключение — против часовой стрелки.

Температура в холодильной камере зависит от окружающей температуры, количества и степени нагретости загруженных продуктов, слоя льда на замораживателе, частоты и продолжительности открывания двери и т. д. и регулируется вращением ручки терморегулятора от «0» до «6» бесступенчато. Чем ниже окружающая температура, тем ближе к делению «6» ставится ручка и, наоборот, с целью предупреждения выхода холодильника на непрерывный режим при высоких окружающих температурах, ручка ставится ближе к делению «1».

Если вам нужно приготовить пищевой лед или срочно заморозить продукты, ручку терморегулятора устанавливайте в положение от «5» до «6». Необходимо помнить, что установка ручки в положение от «5» до «6» может привести к переохлаждению некоторых продуктов и сопровождается повышенным расходом электроэнергии.

Конструкция сосуда под замораживателем позволяет до-

полнительно поднимать или понижать температуру в холодильной камере соответственно закрытием или открытием шторок.

При установке ручки терморегулятора на делении от «0» до «4» поверхность замораживателя может обмерзать неполностью, так как в этом случае холодильный агрегат работает в легком режиме. Перечисленные рекомендации являются ориентировочными, так как в реальных условиях эксплуатации холодильник подвержен одновременному воздействию многих факторов, оказывающих влияние на температурный режим холодильной камеры. Поэтому, пользуясь холодильником, вы сами подберите наиболее устраивающие вас температуры охлаждения, учитывая, что излишнее охлаждение некоторых продуктов приводит к потере их вкусовых качеств и сопровождается увеличением расхода электроэнергии.

Уход за холодильником

В процессе эксплуатации необходим систематический уход за холодильником, который заключается в следующем:

1. Через каждые три-четыре недели произведите уборку холодильника, при этом наружную поверхность шкафа, изделия из пластмасс, замораживатель и полки мойте чистой теплой или слегка мыльной водой.

Перед уборкой отключите холодильник от электросети, вынув штепсельную вилку из розетки.

Уберите все продукты, посуду и полки из холодильника. Установите в направляющие холодильной камеры под замораживателем сосуд для сбора талой воды, при этом отверстия в сосуде должны быть закрыты шторками. Промывая холодильник, не допускайте скопления воды на дне холодильной камеры, затекания ее в кожух блока терморегулятора и лампочки и за нижнюю часть уплотнителя двери.

Во избежание появления запаха в холодильной камере и коррозии металлических частей вымытый холодильник вытрите досуха мягкой тканью. После промывки проветрите холодильную камеру в течение 30—40 минут, загрузите продуктами и включите холодильник.

Примерно один раз в 6 месяцев очищайте от пыли теплообменник, расположенный на задней стенке холодильника. Для этой цели рекомендуется использовать волосяную щетку или пылесос.

2. При работе холодильника на замораживателе накапливается слой снега, что является результатом неизбежного по-

падания в холодильную камеру окружающего воздуха повышенной влажности при открывании двери холодильника, а также испарения влаги, вносимой с продуктами. Слой снега уменьшает теплообмен между стенками замораживателя и воздухом.

В результате ухудшается температурный режим в шкафу, и холодильник работает менее экономично. Поэтому при образовании снежного покрова толщиной более 5—6 мм (на одну сторону) произведите оттаивание замораживателя, приурочив это к уборке холодильника. Для удаления снежного покрова отключите холодильник от сети, откройте дверь холодильника и дверку замораживателя, освободите замораживатель и сосуд под ним от продуктов, закройте отверстия в сосуде и установите его в направляющие под замораживатель. Время оттаивания можно сократить, поместив в замораживатель тарелку с теплой (не более 50°С) водой. После оттаивания слейте воду из сосуда и протрите насухо влажные части холодильной камеры. Запрещается удалять снежный покров при помощи каких-либо острых или твердых предметов.

3. Если вы отключили холодильник на длительное время (более 2-х месяцев), то поддержания системы смазки холодильного агрегата в рабочем состоянии рекомендуется периодически, примерно раз в месяц, включать холодильник на 2—3 часа.

В отключенном на длительное время холодильнике ручку терморегулятора установите на деление «6».

4. Во избежание появления запаха в холодильной камере выключенный холодильник вычистите и держите его с приоткрытой дверью.

5. В случае появления стуков или дребезжания при работе холодильника проверьте:

а) не касаются ли трубки стены, пола или корпуса холодильника;

б) не попали ли посторонние предметы за теплообменник (конденсатор);

в) не касается ли пола или стены мотор-компрессор при включении или выключении холодильника.

6. Для лучшего распределения температур в холодильной камере и экономичного расходования электроэнергии все детали оборудования холодильника должны находиться на своих местах (сосуды, стеклополка и др.).

7. Ничем не застилайте решетчатые полки, так как это пре-

пятствует циркуляции воздуха и ухудшает условия охлаждения продуктов.

Упаковка и хранение продуктов

Наиболее благоприятная температура для хранения большинства продуктов лежит в пределах от +4 до +8°C. Под замораживателем температура ниже, чем в нижней части камеры, поэтому скоропортящиеся продукты помещайте на верхней полке и в сосуде под замораживателем.

Не помещайте в холодильник горячие продукты, так как это ведет к повышению температуры в холодильной камере и, следовательно, повышается конденсация паров на стенках замораживателя и расход электроэнергии.

Не храните бананы в холодильнике: они почернеют. Не заполняйте место в холодильнике консервами и еще не открытыми бутылками. Такие продукты следует охлаждать перед употреблением за 2—3 часа (например, соки, консервированные фрукты, вино). Приготовленные блюда, салаты, десерт следует вынимать из холодильника незадолго до подачи их на стол. Не употребляйте в пищу продукты и напитки очень холодными. Зелень и овощи сохраняют свою свежесть несколько дней, если поместить их в сосуд для овощей. Вымойте листья салата, петрушки и др. и дайте стечь воде. Поместите овощи в сосуд, и даже вялые листья обретут свежесть. В сосуде хранят также фрукты. Ягоды следует хранить в тарелках на средней или нижней полке, промывать их перед хранением не рекомендуется. Протрите насухо бутылки и посуду перед укладкой их в холодильник. Бутылки и посуду лучше держать закрытыми. Продукты, выделяющие или воспринимающие запахи, а также подверженные высыханию, храните в упакованном виде или в закрытой посуде. Для этой цели полиэтиленовые пакеты, полиэтиленовая или целлофановая пленка, алюминиевая фольга являются лучшим средством для упаковки.

Мясные продукты, предназначенные для длительного хранения, помещайте в замораживатель. Парное мясо и рыбу можно кратковременно хранить на верхней полке. В разделанном виде их лучше всего хранить в сосуде под замораживателем.

Приготовление льда

Приготовление кубиков пищевого льда производится в ванночках (льдоформах). Заполните ванночки свежей водой, не доливая до края 5—6 мм, и установите их в замораживатель. Лед может быть получен при умеренном охлаждении холодильника. Если ручку терморегулятора установить на максимальное охлаждение, то лед будет получен быстрее. Кубики льда отделяются от ванночки после пяти-шестиминутной выдержки ее при комнатной температуре. Ванночка изготовлена из пластичного материала, и кубики льда легко отделяются, если небольшим усилием перегнете ванночку по диагонали. В лед, предназначенный для охлаждения напитков, рекомендуется вмораживать ягоды, кусочки апельсина или лимона, листики петрушки. По желанию воде можно придать вкус, запах и цвет, для этого нужно употреблять фруктовые соки.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Тип холодильника — КШ-160, бытовой, компрессионный, с автоматическим регулированием температуры.

Габаритные размеры,	мм	
— высота		— 1165
— ширина		— 560
— глубина		— 570
Полезная емкость,	л	
— холодильной камеры		— 160
— замораживателя		— 15
Вес холодильника без упаковки,	кг	— 58÷65
Тип электродвигателя		— ДХМ-5
Номинальная мощность на валу,	вт	— 93
Расход электроэнергии при температуре окружающего воздуха 25°С, вт-час		— не более 32
Номинальное напряжение,	в	— 220
Допускаемые отклонения напряжения, в		— от 187 до 242
Число оборотов в минуту		— 1440
Частота переменного тока,	гц	— 50

Розничная цена холодильника — 250 рублей.

КОМПЛЕКТАЦИЯ ХОЛОДИЛЬНИКА

1. Полка металлическая	— 2 шт.
2. Полка стеклянная	— 1 шт.
3. Сосуд для талой воды	— 1 шт.
4. Сосуд для фруктов и овощей	— 1 шт.
5. Ванночка для льда	— 2 шт.
6. Барьер	— 2 шт.
7. Вкладыш для яиц	— 3 шт.
8. Опора регулировочная	— 2 шт.
9. Резиновая колодка *	— 2 шт.
10. Лампа накаливания 220 в, 15 вт.	— 1 шт.
11. Инструкция по эксплуатации и паспорт	— 1 шт.

* **Для холодильников, укомплектованных указанными деталями.**

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ ХОЛОДИЛЬНИКА
«Бирюса» КШ-160

№ шкафа 2296498 № агрегата 9068573

Дата выпуска « 2 » 12 197 0 г.

Холодильник удовлетворяет техническим требованиям, проверен ОТК и признан годным к эксплуатации.

Контролер ОТК ______________
(подпись)

Штамп ОТК « » ______________ 197 г.

Продан магазином № 7 ______________
(наименование торга)

« 17 » декабря 197 0 г.

Штамп магазина

Механик ателье ______________
(подпись)

Холодильник принят в полной исправности и об основных правилах пользования холодильником проинструктирован механиком.

Владелец холодильника ______________
(подпись)



Красноярский машиностроительный завод

____
(завод-изготовитель)

______________ ______________ руб.

____

ТАЛОН № 1
на техническое обслуживание холодильника
«Бирюса» КШ-160

№ шкафа 2296495 № агрегата ______

Контролер ОТК ______

Штамп ОТК «   » ______ 197   г.

Продан магазином № 7 ______
(наименование торга)

« 17 » декабря 1970 г.

Штамп магазина

Механик ателье ______
(подпись)

Владелец и его адрес: ______
______
(подпись)

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. ателье ______
(наименование
______
бытового предприятия)
______
(подпись)

Штамп бытового предприятия

КОРЕШОК ТАЛОНА
на техническое обслуживание холодильника «Бирюса» КШ-160
Изъят « » ______ 197   г. Механик ателье ______
(подпись)



КОРЕШОК ТАЛОНА

на гарантийный ремонт холодильника «Бирюса» КШ-160

Изъят « » ________ 197 г. Механик ателье ________

(подпись)

Красноярский машиностроительный завод

____

(завод-изготовитель)

____ руб.

____

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт холодильника «Бирюса»

КШ-160

№ шкафа 2296485 № агрегата ________

Контролер ОТК ________________________

(подпись)

Штамп ОТК « » ____________ 197 г.

Продан магазином № 7 ____________________

(наименование торга)

« 17 » декабря 1970 г.

Штамп магазина

Механик ателье ________________________

(подпись)

Владелец и его адрес: ______________________

____

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. ателье ______________________

(наименование

____

бытового предприятия)

____

____

Штамп бытового предприятия

КОРЕШОК ТАЛОНА

на установку холодильника «Бирюса» КШ-160

Талон изъят « » ______ 197 г. Механик ателье ______

(подпись)

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

на установку компрессионного электрохолодильника «Бирюса» КШ-160 на дому у покупателя (изымается магазином или предприятием бытового обслуживания, установившим холодильник на дому у покупателя).

1. Наименование завода-изготовителя — Красноярский машиностроительный завод.

2. Дата выпуска холодильника ______________

3. Магазин, продававший холодильник ______

____

и дата продажи ______________

4. Паспорт холодильника ______________

5. Холодильный агрегат № ______________

6. Покупатель (владелец) холодильника ______

____

и его адрес ______________

____

7. Дата фактической установки и пуска холодильника на дому у покупателя ______________

8. Кем установлен холодильник ______________

____

(указать наименование предприятия бытового обслужи-

____

вания и фамилию мастера, установившего холодильник)

Место печати ______________

(подпись)

ОТМЕТКИ О РАБОТЕ ХОЛОДИЛЬНИКА

Результаты проверки	Подпись механика и дата
Исправен	15.12.207 [illegible]

Адреса организаций, производящих гарантийный ремонт холодильников «Бирюса», (сообщаются магазином, продавшим холодильник):

____

____

____

____

Заказ № 3734, тираж 100 000 экз. V-70 г.

Типография «Красноярский рабочий», г. Красноярск, пр. Мира, 91.